

PROPORTIONALDOSIERVENTIL PDV 03

DP-D-005-000003



Das Proportionaldosierventil PDV 03 besteht aus einem geteilten System und hat im Gegensatz zum PDV 01 und PDV 02 keine integrierte Elektronik. Es ist ein platzsparendes System und kann direkt am Einsatzort montiert werden, die dazugehörige elektronische Steuerung ist mit einer zulässigen Leitungslänge von fünf Metern flexibel anzubringen.

Mit dem Proportionaldosierventil PDV 03 ist ein kontinuierliches, sowie punktu-elles Auftragen bis zu einem Volumen von 0,5 cm³ möglich. Bei einer automati-sierten Benetzung oder Befettung mehrerer unterschiedlicher Stellen auf einem Werkstück, kann jede Position individuell dosiert werden.

Das frei wählbare Dosiervolumen kann mit variabler Geschwindigkeit punkt-genau oder flächenhaft aufgetragen werden. Die Änderung der Materialmenge ist stufenlos möglich. Somit können innerhalb eines Dosiervorgangs ganze Be-netzungsprofile abgearbeitet werden.

Das Proportionaldosierventil PDV 03 gewährleistet ein prozesssicheres Dosieren durch eine elektronische Überwachung des Ventilkolbens (Encoder). Das PDV 03 ist viskositäts-, druck- und temperaturunabhängig und durch die kompakte Baugröße vielseitig einsetzbar.

Die Ansteuerung des Systems erfolgt über eines unserer Dosiersysteme DS 01 // DS 02.

TECHNISCHE DATEN

Länge x Breite x Höhe	335 x 85 x 59,5 mm
Gewicht	ca. 2.000 g
Raumbedarf	ca. 0,0017 m ³
Pneumatischer Betriebsdruck	
Druck	4 – 6 bar
Qualität der Druckluft	getrocknet, gefiltert, ölfrei
Produkteigenschaften	
Dosierbereich	0,01 – 0,5 cm ³
Materialeingangsdruck	5 – 30 bar, je nach Applikation
Materialeingangsanschluss	M 16 x 1,5 Außengewinde
Materialausgangsanschluss	G ¼" Außengewinde
Zulässiges Material	NLGI-Klasse 0 – 3 (Öle und Fette)